

الكمبيوتر و تكنولوجيا المعلومات والاتصال

كراسة الحصة
والنشاط
للمصف الثاني
الاعدادي

الاسم

الفصل

تصميم شكل الصفحة الرئيسية وصفحات الموقع
تحديد التنسيقات المختلفة وأماكن وضع النصوص والصور ولقطات
الفيديو بصفحات الويب
تحديد الارتباطات التشعبية داخل الصفحة الرئيسية وصفحات
الموقع

المرحلة الثالثة : الأعداد والتجهيز لصفحات الويب :

- 1- إعداد وتجهيز النصوص الصور الصوت والفيديو
- 2- جميع الملفات تكون داخل مجلد واحد

المرحلة الرابعة : مرحلة تنفيذ صفحات الويب :-

تحويل التصميم الى صفحات ويب أوامر HTML وغيرها من اللغات
المرحلة الخامسة : نشر الموقع عبر الانترنت
حجز عنوان للموقع وتخصيص مساحة تخزينية على أحد أجهزة
الخادم ونشر الموقع بالانترنت .

الفصل الثالث: إنشاء و معالجة ملفات الصوت

أولاً: مرحلة الاعداد والتجهيز لإنشاء ملف الصوت :

بجمع بيانات للبرمجيات المكونات المادية

ثانياً: مرحلة التنفيذ لإنشاء ملف الصوت :



أولاً : تحميل برنامج

ثانياً : تسجيل الصوت : الضغط على , تسجيل Record button

الانتهاء من التسجيل الضغط على إيقاف Stop

الضغط على زر التشغيل Play للاستماع الى الصوت من خلال السماعات

ثالثاً: التعديل فى الصوت أو بمقطع الصوت :

إضافة تأثير على مقطع الصوت :

من قائمة Effect اختار أحد التأثيرات مثل (تأثير التكرار Repeat و تأثير الانعكاس Reverse)

قص ولصق مقطع صوتى :

حذف مقطع من الصوت : Delete من لوحة المفاتيح

رابعاً: تصدير ملف الصوت :

• من قائمة File اختار Export Audio

• اختيار المكان وتحديد الامتداد المناسب لملف الصوت وكتابة اسم للملف

• كتابة معلومات عن الملف ثم أضغط OK

أنواع أمتداد ملفات الصوت :

هناك أنواع مختلفة لامتداد الصوت مثل WAV و MP3

ملف WAV يتميز بالجودة له سعة تخزينية كبيرة غير ملائم الانترنت

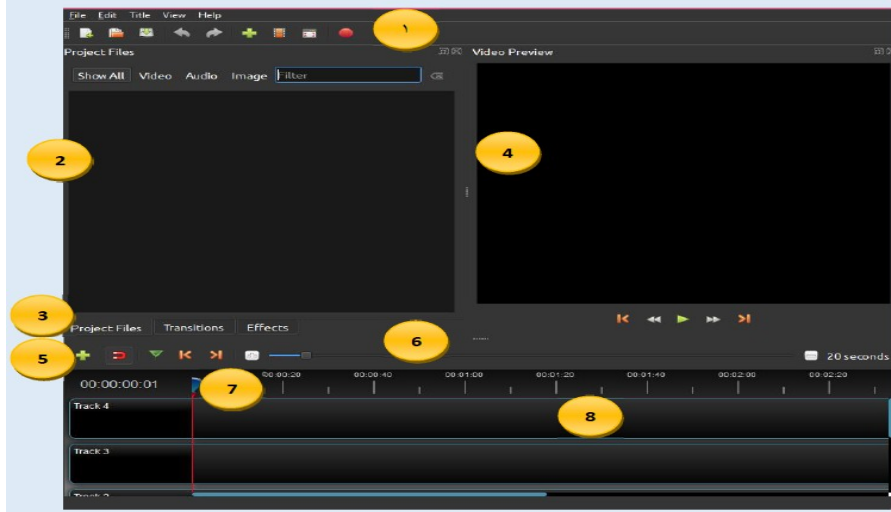
ملف MP3 يكون فيه الصوت أقل نقاء ومساحة .ملائم للانترنت

الفصل الرابع :إنشاء و معالجة ملفات الفيديو

إنشاء وتعديل ملفات الفيديو بطريقة سهلة وسريعة
منها برنامج Open shot مفتوح المصدر وتعمل على Linux
Windows

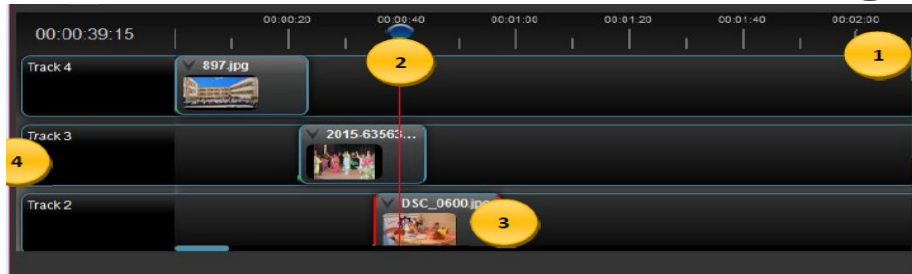
مميزات برنامج Open Shot :

- 1- يمكن من انتاج فيديو ذات جودة عالية من الصور والخلفيات
- 2- إضافة مقاطع صوتية
- 3- سهولة واجهة البرنامج
- 4- إضافة التأثيرات والمراحل الانتقالية كقواصل بين الصور



مكونات واجهة البرنامج :

- 1- الشريط الرئيسى Main Toolbar.
- 2- ملفات المشروع Project Files.
- 3- تبويب الوظائف Function Tab لتنقل بين ملفات المشروع -
ملفات الصور - ملفات الصوت
- 4- معاينة الفيديو Preview Window.
- 5- شريط التحرير Edit Toolbar.
- 6- التصغير والتكبير Zoom Slider
- 7- رأس القراءة Play head/Ruler
- 8- الشريط الزمنى Timeline



الشريط الزمنى
Timeline للبرنامج

- 1- المسطرة Ruler تظهر المدى الزمنى الحالى بالشريط الزمنى
- 2- رأس القراءة Play Head يقرأ الكليب الحالى الذى يقف عليه
فى الشريط الزمنى ليظهر فى نافذة معاينة الفيديو
- 3- الكليب الحالى يكون صورة أو صوت أو فيديو

4- المسارات Tracks المسارات تشبه الطبقات حيث يتم وضع صورة أو صوت أو لقطة الفيديو

خطة

حدد

وعلم

هدفك

اتقان

العالم

وفريق

يسبقك

مجهود

انت

و
محاولة

مميز

اخطئ

بدينك

وتعلم

وعقلك

جرب

وعملك

وجرب

اجتهد

لاتيأس

تصل

لا تمل

تكاسل

ستنجح

تخسر

وستتقدم

وتضيع

دم

خمس + ت إنشاء مشاهد فيديو Video Clips:



أولاً : استيراد ملفات الصور داخل البرنامج

من خلال الضغط على زر استيراد أو فتح قائمة File واختار Import Files

ثانياً : ترتيب الصور على الشريط الزمني Timeline

بالضغط مع السحب للصور في نافذة ملفات المشروع Project Files

يتم وضع كل صورة في المسار Track مع ترتيبها على حسب الرغبة في الظهور

ثالثاً : استيراد ملف الصوت داخل البرنامج :

بالضغط مع السحب على رمز ملف الصوت وإدراجه في أحد المسارات Track

رابعاً : معاينة الفيديو:

لعمل المعاينة بالضغط على زر التشغيل Play في نافذة المعاينة .

خطوات حفظ مشروع الفيديو Save Project :

- حفظ جميع الملفات داخل مجلد محدد
- فتح قائمة File واختار save Project As
- تسمية المشروع يجب ان يكون الأسماء المستخدمة باللغة الانجليزية "
- تحديد مكان الحفظ داخل مجلد السابق
- إغلاق البرنامج Open shot
- ملاحظة هامة :

يكون المشروع غير معرف

عمل اقتران المشروع بالبرنامج :

- 1- الضغط بزر الفأرة الايمن على الملف
- 2- اختر Properties ثم Change ثم More Options .
- 3- البحث Look for another app on this PC .
- 4- اختيار اقتران الملف Association بالملف التنفيذي .

تعديل مشاهد الفيديو :

أولاً : التحكم بالفترة الزمنية المخصصة لعرض مشهد الفيديو

Video Clip :

من القائمة المختصرة اختر شريحة الكليب Slic Clip ثم keep left slide

1- Keep Both Slides انقسام الى شريحتين و الاحتفاظ بهما .

Keep Left slide -2

الشريحة باليمين

Keep Right slide -3

إبقاء الشريحة التي باليمين ومسح

الشريحة باليسار

ثانياً : إضافة تأثيرات Effects لمشاهد الفيديو :

1- الضغط على تبويب Effects للانتقال الى التأثيرات

2- اختيار احد التأثيرات بالضغط والسحب واضافته للفيديو

وعمل معاينة

3- لحذف التأثير Remove effect

ثالثاً: إضافة مراحل انتقالية Transitions لمشاهد الفيديو :

1- الضغط على تبويب الانتقالات - من قائمة Title يتم اختيار Title، فيظهر ال

2- الضغط مع السحب وإضافته ١- اختيار قالب الخط "Select a template"

3- وضع المرحلة الانتقالية في ٢- تغيير نوع الخط "Change Font"

4- التحكم في الفترة الزمنية بال ٣- تغيير لون الخط "Text Color"

رابعاً: إضافة نص إلى الفيديو: ٤- تغيير لون الخلفية "Background Color"

٥- حفظ النص في ملف "Save"

تصلي الفيديو إلى ملف

1- الضغط على زر التصدير الفيديو Export Video أو قائمة File

اختر Export Video

2- اكتب اسم الملف الفيديو File Name بحروف انجليزي

3- تحديد مكان الحفظ

4- تحديد نوع امتداد الملف الفيديو Target mp4 - avi)

5- تحديد مستوى جودة الملف

6- الضغط على زر تصدير الفيديو Export Video

7- تشغيل ملف الفيديو ومشاهدته

أنواع ملفات الفيديو ذات الامتدادات المختلفة :

الامتداد MP4 : حجمه متوسط وضوح أعلى من 3gp و يناسب

الانترنت

الامتداد AVI : حجمه كبير وجودة صورة اعلى من MP4 لايناسب

الانترنت

حدد

هدفك

العالم

يسبقك

انت

مميز

بدينك

وعقلك

وعملك

اجتهد

تصل

تكاسل

تخسر

وتضيع

خطه

وعلم

اتقان

وفريق

مجهود

ومحاولا

اخاطئ

وتعلم

جرب

وجرب

لا تيأس

لا تمل

ستنجح

وستتقدم

الوحدة الثانية : إنشاء صفحات ويب باستخدام HTMLالفصل الاول : لغة الترميز HTMLHyper Text Markup Languageلغة الترميز :

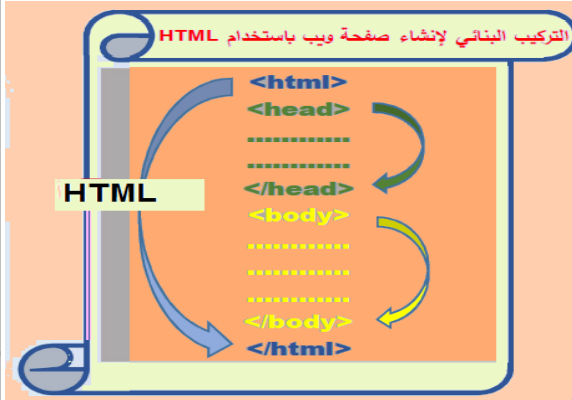
هى لغة تكويد لإنشاء صفحات موقع الإنترنت الثابتة (وتدخل مع لغات أخرى لإنشاء الصفحات التفاعلية)

أوامر لغة HTML :

وتسمى هذه الأوامر بال Tags < > ويقوم مستعرض الانترنت بتنفيذها

القواعد الاساسية لاستخدام أوامر HTML :

1. إنشاء ملف نصي باستخدام أحد برامج تحرير النصوص وذلك لكتابة أوامر HTML وتعديلها
2. كتابة أوامر HTML حيث يتم وضع الامر بين علامتين "< >"
3. معظم الأوامر لها بداية < > ونهاية < / >
4. حفظ الملف النصي الذى يحتوى على أوامر HTML بامتداد HTML أو HTM
5. فتح الملف المحفوظ باستخدام مستعرض الانترنت لعرض صفحة الويب ومشاهدة نتيجة تنفيذها
6. لا يشترط أن تكتب أوامر HTML بحروف كبيرة Capital أو صغيرة Small

التركيب البنائي لإنشاء صفحة الويب :

- خطوات إنشاء صفحة ويب باستخدام HTML
- اكتب الأمر HTML فى بداية الكود
- الى أن المستند مكتوب باللغة HTML
- Head : المنطقة الخاصة بكتابة مثل عنوان الصفحة
- body : المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة

إضافة عنوان لصفحة الويب بالأمر <title></Title> :ملاحظات :

- يمكن كتابة أوامر HTML بحروف كبيرة Capital أو صغيرة Small

- مستعرض الانترنت لا يتاثر بالمسافات المتروكة أو الانتقال لسطر جديد بضغط على مفتاح Enter داخل ملف الأوامر .

تغير اتجاه صفحة الويب باستخدام الخاصية dir :

تستخدم الخاصية dir لتحديد اتجاه صفحة الويب حسب القيمة المخصصة للخاصية dir كما بالجدول التالى

قيمة	تاثيرها
------	---------

الخاصية	
rtl	اتجاه صفحة من اليمين الى اليسار
ltr	اتجاه صفحة من اليسار الى اليمين

1- تخصيص القيمة rtl للخاصية dir بكتابة الامر <Body dir="rtl">

خطوات تغير اتجاه صفحة الويب من اليسار إلى اليمين:
نفس الخطوات السابقة ولكن بتعديل <body dir="ltr">

خطة

وعلم

اتقان

وفريق

مجهود

و
محاولا

اخطئ

وتعلم

جرب

وجرب

لا تيأس

لا تمل

ستنجح

وستتق
دم

حدد

هدفك

العالم

يسبق
ك

انت

مميز

بدينك

وعقلك

وعملك

اجتهد

تصل

تكاس
ل

تخسر

وتضيع

تنسيقات صفحة الويب

أولاً : تنسيق الصفحة بصفحة الويب :

الكتابة بداية من سطر جديد بالأمر
:

محاذاة النص توسيط بالأمر <center></center>:

إضافة فراغات بين الكلمات بالأمر :

4- أ - تنسيق الخط في صفحة الويب بالأمر :

لتحكم في نوع وحجم ولون الخط باستخدام الأمر وله

مجموعة خصائص منها :

الوظيفة	الخاصية
تحديد نوع الخط	face
تحديد لون الخط	color
تحديد حجم الخط	size

ملاحظة : يتعرف المستعرض على 7 أحجام مختلفة من الخطوط والتي يتم تحديدها بواسطة الخاصية Size حيث تتراوح قيمة هذه الخاصية من 1 الى 7

خطوات تغير نوع الخط الى andalus ولون الخط احمر والحجم الخط 6:

1. فتح الملف النصي السابق والتعديل فيه

2. كتابة الكود

""color="red" size="6

3. حفظ التعديل من file اختر save

4. فتح الملف من خلال مستعرض الانترنت

ملاحظات :

• بعد استخدام أمر الاغلاق ينتهي التأثير الأمر على

تنسيقات أى نص يكتب بعده

• في حالة عدم استخدام الأمر يظهر نوع الخط على

صفحة الويب بالشكل الافتراضي

4/ ب - تنسيق الخط في صفحة الويب :

```

<html>
<head>
<title>
مدارستي
30l
tal</head>
<body dir="rtl">
<font face="andals"color="red" size="6">
<u>مدارستي جميلة ونظيفة ومتطورة</u>
</font>
</body>
</html>

```

حدد

هدفك

العالم

يسبقك

انت

مميز

بدينك

وعقلك

وعملك

اجتهد

تصل

تكاسل

تخسر

وتضيع

خطه

وعلم

اتقان

وفريق

مجهود

و
محاولة

اخطئ

وتعلم

جرب

وجرب

لا تيأس

لا تمل





ستنجح

وستتقدم
دم

ثانياً: تنسيق خلفية صفحة الويب :

1. تحديد لون الخلفية لصفحة الويب بالخاصية bgcolor :
تستخدم الخاصية bgcolor التابعة لأمر <body> لتحديد لون الخلفية .

- كتابة الكود <body bgcolor=" Purple">

Color									
Color Name	Blue	Brown	Black	Green	Red	White	Yellow	Purple	Sky Blue

2. وضع صورة كخلفية لصفحة الويب بالخاصية Background :

- تستخدم الخاصية Background التابعة للأمر <body> كتابة الكود اللازم لوضع الصورة <body background = "amal.jpg"> كخلفية لصفحة الويب
- خطوات اظهار اسم و نوع ملف الصورة :


```

1  <html>
2
3  <head>
4
5  <title>
6  مدرستي
7  </title>
8  </head>
9  <body>
10 <font face="andals"color="Blue" size="10">
11 <u><i><b>مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة</b></i></u>
12 </font>
13 <br>
14 
15 </body>
16 </html>
```

-1

1
ية
g

يتم التحكم في محاذاة الصورة من خلال الخاصية Align للأمر وتأخذ الخاصية القيم الآتية

الوظيفة	القيمة
محاذاة الصورة لأقصى يمين صفحة الويب	Right
محاذاة الصورة لأقصى يسار صفحة الويب	Left
النص يقع بمحاذاة منتصف الصورة	Middle
النص يقع بمحاذاة الحافة السفلى للصورة	Bottom
النص يقع بمحاذاة الحافة العليا للصورة	Top

```

<html>
<head>
</head>

<body >
<font face="andalus" color="red" size="6">
مدرستي جميلة ونظيفة ومتطورة
</font>
<br>

</body>
</html>

```

صفحة الويب بعد تنفيذ الكود

لاحظ النص مع الصورة في نفس السطر ،
ويقع النص بمحاذاة منتصف الصورة

كتابة الكود في أحد برامج تحرير النصوص

ملاحظات :

- لمحاذاة الصورة لأقصى اليمين لصفحة الويب نستخدم الكود .
"align="right"
- لمحاذاة الصورة ليقع النص بمحاذاة الحافة العليا للصورة
نستخدم الكود "align="top"

التعامل مع الصوت في صفحات الويب :-

إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة بالأمر <bgsound>
والخاصية SRC
ملاحظة هامة :

برنامج مستعرض الإنترنت Internet Explorer هو المستعرض الوحيد الذى يدعم تنفيذ الأمر <bgsound> والخاصية Src المصاحبة له ويتم إدراج الصوت كخلفية صوتية لصفحة الويب الخاصية src للأمر تأخذ قيمة اسم الملف الصوت وامتداده وذلك فى حالة حفظ ملف الصوت مع ملف صفحة الويب فى نفسى المجلد وغير

```
<bgsound src="nor.mp3">
```

</html>

</ad>

</title>

</body>

</html>

</head>

</body>

<bgsound src="nor.mp3">

</body>

</html>

التعامل مع الفيديو داخل صفحة الويب : و <embed> والخاصية Src

```
<embed src="internet.avi">
```

إدراج ارتباط تشعبي بصفحة الويب بالأمر <a> الارتباط التشعبي عبارة عن صورة أو نص مرتبط بعنوان وعند الضغط عليه يتم الانتقال إلى هذا العنوان ويمكن أن يكون داخل نفس الصفحة أو بصفحة أخرى داخل نفس الموقع أو فى موقع آخر

إدراج ارتباط تشعبي Hyperlink:

لإدراج ارتباط تشعبي تستخدم الخاصية href للأمر <a> والتي تحدد قيمتها العنوان المد النص أو الصورة العنوان المطلوب الانتقال إليه

1- إدراج ارتباط تشعبي نصى بالأمر <a> :

```
<a href="http://www.moe.gov.eg">وزارة التربية والتعليم</a>
```

إدراج ارتباط تشعبي وتنفيذ ارتباط التشعبي على هيئة نص :

 وزارة التربية والتعليم

ادراج ارتباط تشعبي لصورة :

خطه

وعلم

اتقان

وفريق

مجهود

و
محاولا

اخطئ

وتعلم

جرب

وجرب

لا تيأس

لا تمل

ستنجح

وستتق
دم

حدد

هدفك

العالم

يسبق
ك

انت

مميز

بدينك

وعقلك

وعملك

اجتهد

تصل

تكاس
ل

تخسر

وتضيع

الأمـر	وظيفته	الخصائص المصاحبة
<html>	يكتب فى بداية الكود ليشير الى أن المستند مكتوب بلغة html	
<head>	المنطقة الخاصة بكتابة معلومات للمتصفح عن الصفحة مثل عنوان الصفحة	
<body>	المنطقة الخاصة بكتابة المحتوى الذى سيظهر داخل الصفحة	dir - bgcolor - background
<title>	تحديد عنوان لصفحة الويب	
 	انهاء الكتابة فى السطر الحالى وبدء الكتابة فى سطر جديد	
<center>	لوضع نص فى منتصف السطر	
الرمز & nbsp	ادراج فراغ (مسافة) بين الكلمات على المستعرض	
	للتحكم فى تنسيق الخطوط	Face - color -- size
<u>	وضع خط تحت الكتابة	
	خط اسود عريض	
<i>	خط مائل	
	لإظهار صورة على صفحة الويب	Src - height - width - align
> bgsoun <d	لإدراج صوت كخلفية للصفحة	src
<embed>	إضافة صوت أو فيديو لصفحة الويب	src
<a>	لإنشاء ارتباط تشعبي	hrefl

حدد

هدفك

العالم

يسبقك

انت

مميز

بدينك

وعقلك

وعملك

اجتهد

تصل

تكاسل

تخسر

وتضيع

خطة

وعلم

اتقان

وفريق

مجهود

و
محاولة

اخطئ

وتعلم

جرب

وجرب

لا تيأس

لا تمل

ستنجح

وستتقدم

كراسة
حصّة
ونشاط

الحصّة
:

التاريخ : /

اليوم :
201 /

1

خطّة

وعلم

اتقان

وفريق

مجهود

و
محاوّل

أخطئ

وتعلم

جرب

وجرب

لا تيأس

لا تمل

ستنجح

وستتقدّم

حدد

هدفك

العالم

يسبقك

انت

مميز

بدينك

وعقلك

وعملك

اجتهد

تصل

تكاسل

تخسر

وتضيع

عن المدرسة

تاريخ نشأة المدرسة: ...
عنوان المدرسة: ... تليفون المدرسة: ...



```
<html>
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
```

```
<body bgcolor="skyblue" dir="ltr">
```

```
<center>
```

```
<font face="andalus" color="red" size="6">
```

```
<br>عن المدرسة
```

```
<br>تاريخ نشأة المدرسة
```

```
<br>عنوان المدرسة: القاهرة - السيدة زينب
```

```
<br>التليفون: ١٢٣٤٥٦٧٨٩
```

```
<br>المرحلة: تعليم أساسي
```

```
<embed src="video.mp4" height=300 width="300">
```

```
<br><br>
```

```
<a href="home.htm"></a>
```

```
</center>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

تحديد لون صفحة الويب وتحديد
اتجاه الصفحة من اليسار الى

توسيط النص

تحديد لون الخط وحجمه
وتنوع الخط للكلمات داخل
صفحة الويب
عن المدرسة
تاريخ نشأة المدرسة
عنوان المدرسة : القاهرة -
السيدة زينب
التليفون : ١٢٣٤٥٦٧٨٩
المرحلة التعليم أساسى

ادراج فيديو بصفحة الويب
وتحديد حجمه من عرض

وضع صورة لجعله ارتباط تشعبي وتحديد عرض وارتفاع الصورة وعند
الضغط على الصورة ينتقل الى صفحة الويب home المحدده

ألبوم الصور



```
<html>
<head>
<title>مدرستي</title>
</head>
<body bgcolor='skyblue'>
<center>
<font face='tahoma' color='red' size='6'>
ألبوم الصور<br>
<img src='students.jpg' height='400' width='300'>
<img src='teachers.jpg' height='400' width='300'>
<img src='yard.jpg' height='400' width='200'> <br>
<a href='home.htm' ><img src='back.jpg' height='100' width='100'></a>
</center>
</body>
</html>
```

توسيط النص

تحديد لون صفحة الويب اتجاه

تحديد لون الخط وحجمه وتنوع
الخط للكلمات داخل صفحة
الويب
اليوم الصور

اختيار الصور لعرضه بصفحة
الويب وتحديد مسار الصور
واسم الصور وحجم عرض
وارتفاع الصورة لعرضه

وضع صورة لجعله ارتباط تشعبي وتحديد عرض وارتفاع الصورة وعند
الضغط على الصورة ينتقل الى صفحة الويب home المحدده

الرؤية والرسالة

رؤية المدرسة:
إعداد طالب متميز قادر على
الرسالة:
تنمية مهارات الطالب



<head>

<title>مدرستي</title>

</head>

<body bgcolor='skyblue'>

<center>

<u>رؤية المدرسة</u>

...إعداد طالب متميز

الرسالة

...تنمية مهارات الطالب

</center>

</body>

</html>

تحديد لون صفحة الويب اتجاه

توسيط النص

تحديد لون الخط وحجمه
وتنوع الخط للكلمات داخل
صفحة الويب
رؤية المدرسة
إعداد طالب متميز
الرسالة
تنمية مهارات الطالب

لترك سطر بين السطور

وضع صورة لجعله ارتباط تشعبي وتحديد عرض وارتفاع الصورة وعند
الضغط على الصورة ينتقل الى صفحة الويب home المحدده